



ARBORICULTURE

N° 36

du 22/09/2021

Rédacteurs

Marie-Pierre DUFRESNE
Alice BOULANGER

FREDON Centre-Val de
Loire

Observateurs

FREDON CVL, COVETA,
Station d'Expérimentations
Fruitières de la Morinière,
Tech'Pom, Fruits du Loir,
Reinette Fruitière, Arbo Loire
Service, le groupe ORIUS, la
Société Pomologique du
Berry, la Martinoise, ainsi que
des producteurs,
observateurs indépendants
ou adhérents à ces
groupements et des
jardiniers amateurs.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à
partir d'observations
ponctuelles. Il donne une
tendance de la situation
sanitaire régionale, qui ne
peut pas être transposée
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire dégage donc toute
responsabilité quant aux
décisions prises par les
agriculteurs pour la
protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto
pilote par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

SOMMAIRE

Tous Fruitières	2
Communiqué DRAF : Mouches orientales des fruits	2
Punaise diabolique (<i>Halyomorpha halys</i>)	2
Poirier	3
Anthonyme d'hiver du poirier (<i>Anthonomus pyri</i>)	3
Compléments d'information	4

EN BREF

Mouches orientales des fruits : la vigilance s'impose.

Anthonyme d'hiver du poirier : début des émergences dans le Loiret, intensification en Indre et Loire.

COMMUNIQUE DRAF : MOUCHES ORIENTALES DES FRUITS

Mouches orientales des fruits : Vigilance !!!

Avec la globalisation des échanges commerciaux et le réchauffement climatique, des interceptions des mouches nuisibles invasives des cultures fruitières et légumières se multiplient en Europe du Sud.

Afin de réduire les risques d'installation de ces ravageurs de type *Bactrocera* très préjudiciables aux rendements et par ailleurs règlementés (organismes de quarantaine) conformément au règlement européen relatif à la santé des végétaux, il convient de renforcer les mesures de prophylaxie.

Dans un premier temps il est vivement recommandé d'éviter de laisser des fonds de cueille et des fruits en sur maturité dans les vergers. La récolte et la destruction des fonds de cueille empêchent que ces espèces potentiellement présentes en très faible effectif ne poursuivent leur développement dans des composts et autres refus commerciaux et s'installent en foyers avec des mesures de quarantaine obligatoires qui seraient alors à appliquer.

Il est donc très vivement recommandé de mettre les fruits écartés dans des sacs poubelles ou autres contenants fermés hermétiquement ou encore dans une benne couverte d'une bâche de couleur foncée et laisser quelques jours au soleil (solarisation). Privilégier plusieurs petits contenants à un gros, attendre plusieurs jours avant de ré-ouvrir le contenant. Préférer une ouverture en conditions froides afin d'éviter la sortie des adultes.

Plus d'information sur *Bactrocera dorsalis* en cliquant sur [ce lien](#)



Bactrocera dorsalis

Photo : Fiche de reconnaissance ANSES

PUNAISE DIABOLIQUE (*Halyomorpha halys*)

Une nouvelle espèce de punaise, la **punaise diabolique** (*Halyomorpha halys*) est récemment arrivée sur le territoire français. Elle peut être responsable de dégâts importants sur différentes cultures fruitières et légumières. Elle a été observée en 2020 en fin d'été dans des vergers d'Indre et Loire.

Dans le cadre des suivis réalisés en parcelles de référence en région Centre-Val de Loire, 3 pièges à phéromone d'agrégation sont installés dans des vergers du Loiret et de l'Indre et Loire. ***Halyomorpha halys* a été observée cette semaine dans le Loiret**, hors réseau d'observation, sur la commune de St Jean de Braye.

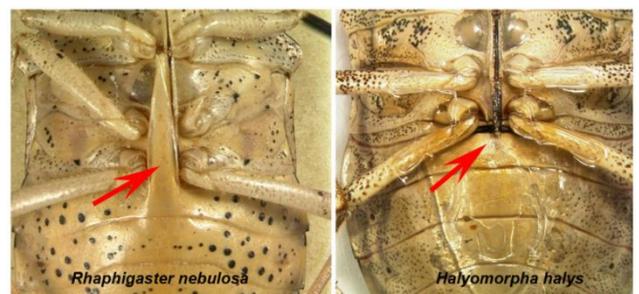
Pour son identification, des risques de confusion sont possibles avec la punaise brune *Rhaphigaster nebulosa*. L'absence de pointe ventrale chez *Halyomorpha halys* est un moyen simple de les reconnaître.

Vous trouverez plus d'information en cliquant sur le lien du site mis en place par l'INRA : [Agiir-Mieux-connaître-et-déclarer-la-punaise-diabolique](#)



Halyomorpha halys

Photo : J. Streito – extrait de ephytia.inra.fr



Comparaison *Rhaphigaster nebulosa* / *Halyomorpha halys*

Photos : J. Streito – extrait de <http://ephytia.inra.fr>

ANTHONOME D'HIVER DU POIRIER (*Anthonomus pyri*)

Plus d'information sur l'anthonome du poirier [en cliquant sur ce lien](#).

Etat général

Les niveaux de population de l'anthonome d'hiver du poirier restent bas dans la plupart des vergers de poiriers. Toutefois, dans quelques parcelles du Loiret et d'Indre et Loire, nous observons la présence de dégâts notables au printemps. La destruction des bourgeons par les anthonomes peut se cumuler avec une alternance de la floraison des poiriers, amplifiant l'effet de ce ravageur.

Les émergences des anthonomes sont liées aux conditions hydriques : humidité et pluie favorisant ces émergences.

Prévision et évaluation des risques

Dans les parcelles présentant des dégâts au printemps 2020, il est possible de **surveiller les émergences d'adultes par battage de rameaux (100 x 3 coups)**.

Des observations (basées sur 100 x 3 battages) ont été réalisées cette semaine dans 4 parcelles d'Indre et Loire et du Loiret ayant présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2020 (la Chapelle aux Naux, St Hilaire St Mesmin, St Jean de Braye, Melleray) : **le nombre d'adultes observé est en augmentation en Indre et Loire, tandis que les premiers individus ont été observés dans le Loiret** (St Hilaire St Mesmin).

Les émergences s'intensifient en Indre et Loire. Elles débutent dans le Loiret. Dans les parcelles sensibles, **le risque vis-à-vis des pontes d'anthonomes d'hiver du poirier devient élevé en secteur précoce**.



Anthonome d'hiver du poirier (*Anthonomus pyri*)

Photo : FREDON CVL - M Chariot

Prochain Bulletin – spécial Anthonome du poirier– 30/09/2021

Compléments d'information

ANTHONOME D'HIVER DU POIRIER (*Anthonomus pyri*)

L'anthonome du poirier est un charançon facilement reconnaissable. De couleur brune, il présente à l'arrière de ses élytres une bande transversale blanchâtre s'élargissant fortement sur les côtés. Il mesure entre 4 et 5 mm et possède un rostre long et faiblement arqué.

Après une période d'estivation (dormance estivale débutant fin juin - début juillet), la sortie des adultes s'échelonne de septembre à octobre. Les charançons s'alimentent en effectuant des petites morsures dans les bourgeons floraux et foliaires des poiriers, pouvant provoquer le dessèchement partiel ou total de ces bourgeons. Les anthonomes déposent leurs œufs en automne dans les bourgeons floraux. Les jeunes larves éclosent à partir de décembre et évident les bourgeons. Les dégâts se manifestent lors du débourrement : les bourgeons attaqués ne s'ouvrent pas ou les inflorescences se développent irrégulièrement et finissent par se dessécher au moment de la pleine floraison.

Ces insectes se déplacent le plus souvent en marchant. Aussi, les anthonomes du poirier se disséminent très lentement dans la parcelle. Considérés souvent comme des ravageurs secondaires, les signes de leur présence dans les parcelles sont à surveiller car ils peuvent détruire pendant l'hiver jusqu'à 70 % des bourgeons floraux, lorsqu'ils sont bien installés.

Prévision et évaluation des risques

Dans les parcelles présentant des dégâts au printemps 2020, il est possible de **surveiller les émergences d'adultes par battage de rameaux (100 x 3 coups)**. Faire ces observations de préférence en matinée. Il est important de noter que les anthonomes des poiriers s'alimentent et pondent de préférence pendant les heures qui précèdent l'aube. Cette activité peut se prolonger encore pendant les premières heures du jour.



Anthonome d'hiver du poirier (*Anthonomus pyri*)

Photo : FREDON CVL - M Chariot